

Cırcıramanın ayağı ən möhkəm məmulatdır



Elm adamlarının cırcırma ayağının quruluşu üzərində apardıqları tədqiqat ayağın elastiklik və möhkəmlik baxımından təbiətdəki ən dözümlü çoxtəbəqəli məmulat olduğunu göstərib.

İrlandiyanın Dublin şəhərindəki Trinitı Kollecinə mühəndis kimi çalışan Dr. Can Heninq Derksin rəhbərliyi altındakı elm adamları cırcıramanın ayağını bükərək çatlatmaq üçün nə qədər enerji lazım olduğunu müəyyən etmək məqsədilə tədqiq etmiş və tədqiqatı "The Journal of Experimental Biology" adlı elmi jurnalın internet səhifəsində dərc etdirmişlər. Ayağı bükməklə çatlatmaq üçün lazımı enerjinin 5.56

kilocoul/m⁻² olduğunu müəyyən edən tədqiqatçılar bunun tökmə poladı qırmaq üçün lazım olan enerjidən daha çox olduğuna diqqət çəkiblər. Cırcırma ayağının insan sümüyündən daha möhkəm və sümük əsaslı buynuza bərabər möhkəmlikdə olduğunu deyən tədqiqatçılar bu nəticələrə əsasən cırcırma ayağının təbiətdəki ən möhkəm çoxtəbəqəli məmulat olduğunu qeyd ediblər. Elm adamları cırcıramaların yüksək toqquşma qüvvəsinə davamlı sıçrayışlar etmək üçün bu cür möhkəm ayaqlara ehtiyacları olduğunu ifadə ediblər.

<https://www.harunyahya.info/az/meqaleler/circiramanin-ayagi-en-mohkem-memulatdir>